

Universidad de San Carlos
de Guatemala

Facultad de Ciencias Médicas

Diagnostico de Salud del Asentamiento
"TIERRA NUEVA", Municipio de Chinautla
Departamento de Guatemala.

Irma Yolanda Romero Ayala
de Asturias

Guatemala, Abril de 1981

PLAN DE TESIS

- I. INTRODUCCION
- II. ANTECEDENTES
- III. JUSTIFICACIONES
- IV. OBJETIVOS
- V. HIPOTESIS
- VI. MATERIAL, METODOLOGIA Y RECURSOS
- VII. PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS.
 - a) Monografía
 - b) Resultados
- VIII. CONCLUSIONES
- IX. RECOMENDACIONES
- X. BIBLIOGRAFIA.

Una de las más grandes tragedias que ha asolado al pueblo de Guatemala, lo constituye sin duda alguna, el devastador Terremoto del 4 de Febrero de 1976.

"Muchas personas consideraron que el Terremoto fue una llamada de parte del Señor, a emprender un éxodo, salir de los barrancos para conseguir un lugar seguro, un mejor medio de vida".

"Salimos del barranco, buscamos una vida nueva en salud y bienestar psicobiosocial". FILOSOFIA de toda una comunidad del asentamiento de Tierra Nueva. Todo individuo de esta sociedad, tiene derecho al completo bienestar psicobiosocial, al equilibrio físico, Psíquico y Social (1).

Reconociendo de esa manera la salud como un derecho colectivo para el desarrollo global de nuestra sociedad.

El propósito de este trabajo, es hacer una aproximación de la situación de salud de sectores de nuestra población guatemalteca, - que constantemente emigran de las áreas rurales y áreas urbanas, creyendo encontrar una mejor vida, siendo ésta a la larga distinta a a sus expectativas.

Nuestro estudio está basado en la investigación epidemiológica llevada a cabo durante la práctica de mi ejercicio profesional supervisado en el asentamiento "Tierra Nueva"

Municipio de Chinautla, la revisión de otros estudios realizados en esta comunidad.

La metodología que se empleará en la determinación de las condiciones de salud, será el estudio de su Población, Morbi-Mortalidad, factores condicionantes, vivienda, nutrición, saneamiento ambiental, factores culturales, aspectos históricos, geográficos y económicos. Con el fin de obtener un diagnóstico de Salud integral de dicha comunidad y que pueda servir en mínima parte a las autoridades de salud, en la elaboración de sus programas en bienestar de nuestras áreas marginales.

ANTECEDENTES:

A pesar de la importancia de éstos trabajos, no existe en el Asentamiento "Tierra Nueva", un informe global que contenga un diagnóstico de Salud de dicha comunidad.

Se logró recopilar datos sobre estudios realizados en la comunidad a nivel social, y proyectos los cuales mencionaremos a continuación:

Informe de avance "Proyecto Sakerti", grupo Asesor de Areas Marginales I. II Oface y Esfra, el cual su contenido nos proporciona información sobre estructura social, planificación, ejecución y evaluación del proyecto habitacional de dicha comunidad.

JUSTIFICACIONES:

- 1- Actualmente no existe una investigación científica y global a nivel de dicha comunidad.
- 2- Presentar un diagnóstico de salud a nivel del asentamiento "Tierra Nueva", con sus necesidades psicobiosociales.
- 3- Colaborar en mínima parte con las autoridades del Ministerio de Salud Pública y la Facultad de Ciencias Médicas, con datos para la elaboración de programas en bienestar de estas comunidades.

OBJETIVOS GENERALES

- 1- Contribuir al conocimiento de la reali-dad nacional de salud.
- 2- Incorporar la investigación como elemento básico, inherentes a las acciones de salud.
- 3- Contribuir al conocimiento de la situación de salud, en los aspectos de morbimi-mortalidad, socio-culturales y económicos que prevalecen en asentamiento "Tierra Nueva".
- 4- Lograr datos suficientes que puedan servir de base para planificar un sistema de salud que responda a las necesidades del país, específicamente al asentamiento objeto de nuestro estudio.
- 5- Realizar un diagnóstico integral de la situación actual del asentamiento "TIE-RRA NUEVA".

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1- Resumir las experiencias docentes obtenidas en el Asentamiento "Tierra Nueva" durante la práctica del E.P.S.
- 2- Definir las principales causas de Morbimortalidad en una comunidad específica.
- 3- Presentar información objetiva, que pueda servir de base para la programación y planificación de salud en dicha comunidad.

H I P O T E S I S

- 1- La Salud de la comunidad de "Tierra Nueva", no depende de factores socio-económicos y culturales.
- 2- Las enfermedades infectocontagiosas transmisibles y nutricionales, presentan la misma incidencia a nivel de demanda espontánea como a nivel de búsqueda activa.

MATERIAL, METODOLOGIA Y RECURSOS:

MATERIAL:

- 1- Población del Asentamiento "Tierra Nueva" y su ambiente.
- 2- Archivo del Puesto de Salud.
- 3- Archivos de la Oficina de Asesoría Educativa Oface.
- 4- Bibliografía a nivel del Ministerio de Salud Pública.

METODOLOGIA:

Entrevistas:

- 1- Autoridades civiles
- 2- Autoridades Religiosas
- 3- Autoridades Educativas
- 4- A personas de la Comunidad.
- 5- Recopilación y ordenamiento de datos obtenidos.
- 6- Tabulación de los datos.
- 7- Análisis y tablas estadísticas de la información.

PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS

RECURSOS:

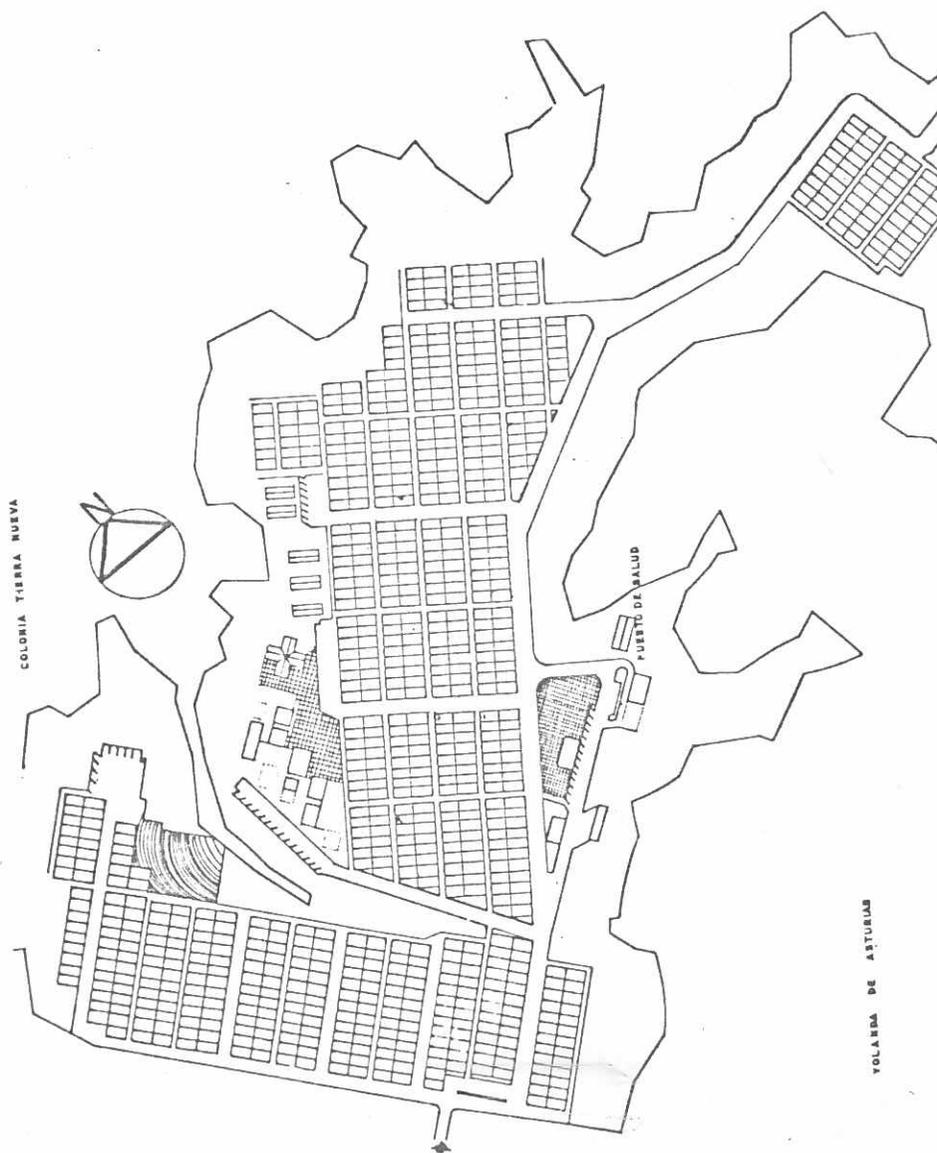
Médico Asesor, Médico Revisor, Autoridades del Asentamiento del Puesto de Salud, la Comunidad propia y el investigador.

a) Monografía:

Como consecuencia del Terremoto del 4 de Febrero de 1976, los vecinos de las colonias: El Incienso, Las Calaveras, Trinidad, San José Buena Vista, Santa Luisa, El Milagro, El Gallito y otras, invadieron el 21 de marzo del mismo año, los terrenos de lo que antes era la Finca Santa Cristina; que para esa fecha habían pasado a formar parte de los bienes del BANVI, éste terreno lo invadieron un día domingo, desde las 8:00 horas, organizándose en 5 grupos -- con la consigna de informar que su objeto era: "Dar un paseo de recreación con los menores; participaron en dicha invasión 300 familias.

De esta forma y con muchas penalidades, resistieron 70 familias, retirándose las demás a su hogar de origen; las familias que se quedaron se dedicaron a trabajar organizadamente, con voluntad para lograr acondicionar su vivienda.

Seguidamente tuvieron el apoyo directo en sus proyectos del Consejo Mundial Ecuménico, en la parte económica, la cual es administrada por la Fundación Ecuménica Guatemalteca "Esperanza y Fraternidad" (ESFRA), y de la Universidad de San Carlos de Guatemala en el aspecto técnico en cuanto a lo relacionado con la urbanización de la comunidad. Posteriormente se les unieron otras familias provenientes de las Colonias: La Florida y Monserrat, llegándose a una de las fases finales ya que lograron construir su vivienda y edificios Comunes: (Guardería, Puesto de Salud, Escuela, Areas de Capacitación, Taller,



Salón de usos múltiples y el Mercado).

El nombre "Tierra Nueva", fue inspirado en el Libro de Isaias, Capítulo 65 de la Biblia y de lo cual han hecho una realidad sus habitantes, dando muestras de su fé, fuerza, entereza, dinamismo y voluntad, coronando así sus ideales.

Las fechas representativas son:

- 1- La de invasión el 21 de marzo de 1976.
- 2- De Bendición de la Comunidad, el 25 de abril de 1976.
- 3- Firma del convenio el 11 de mayo de 1976
- 4- Nacimiento de agua, el 22 de octubre de 1976.
- 5- Visita Presidencial el 6 de febrero de 1977.
- 6- Inauguración de la Colonia, 15 de octubre de 1978.
- 7- Día de Tierra Nueva, 21 de marzo.

Sus Símbolos:

- 1- La Rueda de Carreta
- 2- El Bebedero
- 3- La Campana.

SITUACION GEOGRAFICA

1- Ubicación y Límites:

Tierra nueva de un simple asentamiento, ha pasado a ser una Colonia tipo cerrado, que cuenta con todos los servicios públicos necesarios.

Está ubicada a 16 Kms. del Centro de la Ciudad Capital, tiene una sola vía de acceso, compuesta de una carretera, mitad de tierra, mitad de asfalto, la entrada está situada en la Calzada San Juan, ántes del Centro Comercial Monserrat, y también cuenta con una entrada por la Colonia La Florida, Zona 21. Geográficamente pertenece al Municipio de Chinautla, sin embargo, está separada de éste por un barranco de grandes dimensiones, lo que ha provocado que sus habitantes no se sientan identificados con dicho lugar.

Colindando con Tierra Nueva, se encuentra la aldea "Lo de Fuentes" y la Colonia lo. de Mayo.

MEDIOS DE COMUNICACION:

1- Carreteras.

Tierra Nueva está unida a la Ciudad Capital por una carretera amplia y en buenas condiciones, una parte de ella es de tierra y la otra asfaltada hasta la colonia.

2- Transportes:

Para poder llegar a Tierra Nueva, se cuenta con el servicio de microbuses.

3- Electricidad, Telégrafo, Radio y Televisión.

Por el momento, la Colonia cuenta con servicio de energía eléctrica, el cual fue conectado en el mes de mayo del año 1979. Cabe señalar que los trabajos relacionados con este servicio fueron efectuados en su totalidad por la Empresa Eléctrica.

La comunicación es a base de una estación de radio que comunica a la Colonia con la Ciudad Capital.

POBLACION:

La población de la Colonia es de 4,800 personas aproximadamente, entre niños jóvenes y adultos.

ORGANIZACION SOCIAL:

1- Organización Comunal.

Tierra Nueva está organizada en 5 sectores:

- a) Loma Linda
- b) Bosquecito
- c) Sector No. 1
- d) Sector No. 2
- e) Sector No. 3

Cada sector está formado entre 5 y 14 manzanas, haciendo un total de 42 manzanas.

Cada sector nombra 3 representantes quienes van a integrar la "Junta Directiva de Representantes", lo que hace un total de 15 personas reconocidas como la máxima autoridad de la Colonia, esta Junta de Representantes elige al Secretario General, además se han organizado en las comisiones siguientes:

- 1- Comisión de Admisión
- 2- Comisión de Educación
- 3- Comisión de Salud
- 4- Comisión de Vigilancia
- 5- Comisión de Transporte
- 6- Comisión de Tierra.

La "Junta Directiva de Representantes", cuenta con estatutos y reglamentos, es nombrada cada año por elección popular y no tiene asesoría jurídica por el momento.

Para la construcción de las viviendas en el Esfuerzo Propio y Ayuda Mutúa, están organizados por manzanas, nombrando 3 representantes de cada una, teniendo ellos las funciones de coordinador secretario y bodeguero; quienes convocan a reunión a los integrantes de las manzanas en donde se discuten los diferentes problemas y necesidades, posteriormente se le informa a la Junta Directiva.

ORGANIZACIONES EXISTENTES:

- a) Asociación Cristiana Juvenil (ACJ).

- b) Cuerpo de Emergencia
- c) Grupo de Alcohólicos Anónimos.
- d) Cooperativa de Transporte.
- e) Junta de Representantes.
- f) Esperanza y Fraternidad (ESFRA).

VIVIENDA:

El proyecto habitacional que contempla 800 viviendas está construida de cemento, block, hierro, techo de lámina, compuesta por 2 dormitorios, cocina-comedor, baño, sanitario y pila.

TENENCIA DE LA TIERRA:

Los habitantes de la colonia Tierra Nueva, cuentan con un lote de 8×15 mts²., el cual se encuentra pendiente de legalización por medio de compraventa en convenio con el BANVI.

EDUCATIVOS:

Actualmente se encuentra funcionando la Escuela cuyo edificio fue construido por el sistema de Esfuerzo Propio y Ayuda Mutúa, con financiamiento proporcionado por el Consejo Mundial de Iglesias.

Funcionan en ella tres jornadas: a) Matutina, b) Vespertina para escolares de edu-

cación Primaria, c) Para adultos por la noche.

La población escolar es de 7 a 18 años de edad.

Dicha escuela está organizada así:

Jornada Matutina y Vespertina.

Seis Secciones de Primer Grado

Cuatro Secciones de Segundo Grado

Dos Secciones de Tercer Grado

Dos Secciones de Cuarto Grado

Dos Secciones de Sexo Grado.

Cuenta con 18 maestros de los cuales, trece son financiados por el Ministerio de Educación Pública y cinco por la Organización ESFRA, con un Director y Subdirector, una coordinadora de los Programas de Educación.

Consta de una sección de menores de párvulos, comprendida entre las edades de seis a siete años.

Tiene organizada una academia de mecanografía, la que no está reconocida por el Ministerio de Educación, por no llenar los requisitos indispensables.

Asimismo, tiene organizado varios talleres cuyos programas de capacitación van dirigidos a

los jóvenes de ambos sexos, siendo ellos:

- a) Talleres de Tejido Industrial
- b) Talleres de Corte y Confección
- c) Taller de Manualidades
- d) Taller de Electricidad
- e) Taller de Carpintería

RECREACION:

No existen programas específicos en relación a este aspecto, lográndose la recreación a través de las actividades organizadas por los dirigentes deportivos y culturales, los cuales se realizan en forma eventual.

RELIGION:

Con respecto al recurso de las instituciones religiosas, la comunidad de Tierra Nueva, cuenta con el apoyo de: Consejo Municipal de Iglesias, quienes financiaron los proyectos de vivienda y edificios comunales.

Servicio Mundial de Iglesias, quienes financiaron electrificación, drenajes y agua.

ESFRA (Esperanza y Fraternidad); quienes proporcionaron ayuda en proyecto de educación

GRUPOS ORGANIZADOS

No.	NOMBRE:	FINES QUE PERSIGUE:
1	Asociación Cristiana de Jóvenes.	Capacitar a los Jóvenes en el oficio de Carpintería y electricidad por medio de cursos que funcionan por la noche. Lográndose con ello la superación individual.
2	GRUPO AA (Alcohólicos Anónimos).	Lograr la rehabilitación de las personas afectadas por el alcoholismo.
3	Junta de Representantes.	Es la máxima autoridad de la Colonia, vela por el mejoramiento de toda la comunidad y se encarga de aplicar las sanciones de acuerdo a sus estatutos.
4	ESFRA (Esperanza y Fraternidad).	Es la encargada de manejar los fondos destinados para la realización de los proyectos trazados en la Colonia, orienta y coordina a la Junta de Representantes.

Servicio Públicos con los que cuentan:

1- Alumbrado Eléctrico:

Actualmente la comunidad cuenta con éste servicio, el cual fue introducido en el mes de mayo de 1979, se ha considerado este servicio bastante efectivo.

2- Servicio de Agua Potable.

La cual se extrae por medio de una bomba Eléctrica, conectada a un pozo.

3- Drenajes:

4- Mercado:

Existe un mercado que funciona a un costo del Sector El Bosquecito.

ASPECTOS DE SALUD:

En la Colonia Tierra Nueva, existe un Puesto de Salud, que está reconocido por el Ministerio de Salud Pública, es atendido por un Médico practicante de la Facultad de Medicina de la Universidad de San Carlos de Guatemala y por una Enfermera Auxiliar. Su horario de atención al público, es de ocho a diez y siete horas, de lunes a viernes y dependen del Centro de Salud del Municipio de Chiquimula por su jurisdicción.

CUADRO No. 1.

ORIGEN:

Representa número y porcentaje de los Jefes de familias encuestadas en "Tierra Nueva", para el diagnóstico de salud, según su lugar de origen.

LUGAR:	PERSONAS	PORCENTAJE:
Guatemala	349	35.5394
Escuintla	85	8.6558
Santa Rosa	94	9.5723
San Marcos	53	6.4155
Jutiapa	51	5.1935
Jalapa	41	4.1752
Zacapa	22	2.2403
Alta Verapaz	16	1.6293
Chiquimula	18	1.8330
Baja Verapaz	14	1.4257
Sacatepequez	14	1.4257
Retalhuleu	12	1.2220
Quiché	38	3.8697
Quetzaltenango	30	3.0550
Huehuetenango	30	3.0550
Progreso	29	2.9532
Chimaltenango	26	2.6477
Suchitepéquez	26	2.6477
Totonicapán	7	0.7128
Sololá	5	0.5092
Izabal	4	0.4073
Petén	1	0.1018
El Salvador	5	0.5092
Honduras	2	0.2037
TOTALES:	982	100.0000

Según el Cuadro No. 1, la mayoría de los Jefes de Familia, (64.46%) del asentamiento "Tierra Nueva" son originarios de áreas fuera del área metropolitana, mientras que un (35.54%), de Jefes de familia, son del departamento de Guatemala, sin embargo, no se investigó la procedencia dentro del mismo departamento, ya que no todo el departamento de Guatemala, se considera área metropolitana, por lo que los datos del (64.46%) del área fuera de la metropolitana y (35.54%) del departamento de Guatemala, podrán cambiar porcentajes

CUADRO No. 2.

ESTADO CIVIL:

Representa el estado civil de los jefes de las familias encuestadas en "Tierra Nueva", para el diagnóstico de salud.

ESTADO CIVIL:	No. FAMILIAS	PORCENTAJE
Casado	166	34.30
Unido	226	46.70
Soltero	92	19.00
TOTALES:	484	100.00

En este cuadro podemos analizar que el 46.70% de familias encuestadas su unión es de hecho, situación que no puede orientar hacia la condición económica de la población del asentamiento "Tierra Nueva", en el sentido de que la unión matrimonial promedio de la legalización de dicha unión, generalmente está condicionada a factores de tendencia y pro--

piedad de bienes. Y el 19.00% representa madres solteras, agravando situación económica de la familia y por ende de la comunidad.

CUADRO No. 3

PERSONAS	No.	PORCENTAJE:
Alfabetas	330	72.85%
Analfabetas	123	27.15%
T O T A L E S :	453	100.00%

En este cuadro podemos analizar que el porcentaje de alfabetos corresponde al 72.85% de los Jefes de Familias encuestadas y el de analfabetas corresponde al 27.15%, no siendo esto factor condicionante para decir que en el asentamiento Tierra Nueva, exista analfabetismo.

CUADRO No. 4

CLASIFICACION DE LOS MENORES DE 7 AÑOS.

Representa el número y porcentaje de la población infantil menores de 7 años encuestada en el asentamiento "Tierra Nueva" para el Diagnóstico de Salud.

EDADES:	MENORES	PORCENTAJE:
0 - 2	155	22.34
2 - 3	132	19.02
3 - 4	156	22.02
4 - 5	101	14.55
5 - 6	101	14.55
6 - 7	49	7.06
TOTALES:	694	100.00

CUADRO No. 5

SEXO DE LA POBLACION ESCOLAR:

Representa la clasificación de la población escolar comprendida de 7 a 18 años, según el sexo en el asentamiento "Tierra Nueva" para el Diagnóstico de Salud.

SEXO	CANTIDAD	PORCENTAJE:
Femenino	432	49.43
Masculino	446	50.57
TOTALES:	878	100.00

CUADRO No. 6

OCUPACION:

Representa el número y porcentaje de la ocupación principal de los jefes de familias encuestadas en el asentamiento Tierra Nueva, para el Diagnóstico de Salud.

OFICIO:	No. PERSONAS	PORCENTAJE:
Albañil	97	20.05
Obreros	93	19.22
Comerciantes	59	12.19
Pilotos	37	7.65
Empleadas Domésticas	34	7.03
Peón	18	3.72
Operarios de Maquinaria	14	2.89
Meseras	12	2.47
Guardianes	11	2.27
Cobradores	10	2.07
Dependientes	10	2.07
Oficinistas	10	2.07
Conserjes	9	1.85
Bodegueros	8	1.65
Agentes Policías	7	1.44
Empleados de Comercio	5	1.03
Niñeras	5	1.03
Maestros	2	0.42
Otros	43	8.88
T O T A L E S :	484	100.00

En este cuadro podemos analizar que el mayor porcentaje de la clase ocupacional, perte-

nece a la obrera, predominando los albañiles quienes contribuyeron en buena medida a los proyectos de la reconstrucción de la comunidad.

CUADRO No. 7

Representa la clasificación de las "10 enfermedades más frecuentes por grupos etáreos, dados en la consulta externa del asentamiento "Tierra Nueva" durante el período del 1.º de agosto de 1980, al 31 de enero de 1981.

Nombres:	-1 â	1-4 â	5-14â	15-44â	45 To
Parasitismo	20	39	33	4	3
Bronconeumonía	27	29	15	2	0
I.R.S.	12	26	20	18	4
Amigdalitis	3	14	24	16	0
Anemia	1	2	14	29	3
Impétigo	4	26	13	2	1
Micosis	4	2	14	15	0
Diarreas	12	12	5	2	1
Mialgias	0	1	2	15	4
Otitis.	2	2	6	6	1

1- Se puede analizar que las tres primeras causas de morbilidad comprendidas en grupos etáreos de 1 a 15 años tenemos: Bronconeumonía, Parasitismo, IRS, entidades clínicas que tienen una gran relación con los factores socioeconómicos y ambientales de la región.

2- Podemos analizar el alto porcentaje de problemas respiratorios, considerando la

causa de alta incidencia, la presencia en el medio de irritantes de la mucosa respiratoria, ya que la gran mayoría de calles no son asfaltadas y áreas verdes descuidadas.

3- Analizaremos que los problemas de Mialgias predominan entre la edad de los 15 a 44 años, - debido al tipo de actividad que realizan éstas personas, generalmente de sexo femenino de dicha comunidad, tales actividades son: Lavanderías de ropa ajena y domésticas como ocupación principal, para contribuir a la economía del hogar.

4- Podemos analizar el alto porcentaje de enfermedades dermatológicas de 1 a 4 años, debido a factores educacionales e higiénicos de la población, pero que además puede estar influenciado por la falta de agua, por retraso en el pago.

5- Se encontró un alto porcentaje de persona con problemas de Anemia, debido a que en este índice se encuentra un mayor número de madres en la edad productiva y su déficit de alimentación.

CUADRO No. 8.

Número de casos de Enfermedad notificados, según diagnóstico dado en consulta externa en el Puesto de Salud del Asentamiento "Tierra Nueva" durante el período comprendido del 10. de agosto de 1980, al 31 de enero de 1981.

DIAGNOSTICOS:	NUMERO:
Influenza	26
Angina Estreptococcica	57
Amebiasis	11
Paludismo	1
Sarampión	10
I R S	16
Parotiditis	2
Mordedura de Perro	6
Hepatitis	6
Intoxicación alimenticia	3
TOTALES:	158

CONCLUSIONES:

- 1- Con respecto a la primera hipótesis que plantea:

LA SALUD DE LA COMUNIDAD DE "TIERRA NUEVA", NO DEPENDE DE FACTORES SOCIOECONOMICOS Y CULTURALES.

La rechazamos, ya que la morbilidad encontrada en dicha población son entidades clínicas que tienen una relación con los factores socio económicos y ambientales de la región.

- 2- Con respecto a la segunda hipótesis que plantea:

LAS ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS TRANSMISIBLES Y NUTRICIONALES, PRESENTA LA MISMA INCIDENCIA A NIVEL DE DEMANDA ESPONTANEA, COMO A NIVEL DE LA BUSQUEDA ACTIVA.

Se acepta ya que en los encuestados y visitas domiciliarias realizadas, se encontró gran cantidad de casos similares, a los que se dio atención en el Puesto de Salud.

- 3- La población del asentamiento "Tierra Nueva" es un alto porcentaje de origen rural, predominando la población ladina.
- 4- El 46.70 de las familias de "Tierra Nueva", su estado civil es por unión de hecho.
- 5- El 19.00% de las familias de "Tierra Nueva" pertenece a madres solteras, agravando factores socio-económicos.

Conclusiones....

- 6- Las principales causas de morbilidad obedecen a condiciones higiénicas, ambientales y sociales.
- 7- El ambiente biofísico y social, condiciona la morbilidad del asentamiento.
- 8- Las vías de comunicación son transitables aún en épocas de invierno, por lo que es un factor decisivo para proporcionar los beneficios del Ministerio de Salud Pública, al mejoramiento de sus condiciones de salud.
- 9- El mayor porcentaje de la clase ocupacional, pertenece a la clase obrera, predominando los albañiles, factor contribuyente a la acelerada reconstrucción de la comunidad.
- 10- "Tierra Nueva", a pesar de ser una comunidad que surgió recientemente, es considerada como una comunidad modelo, ya que ha logrado un desarrollo acelerado, contando a la fecha con algunos servicios necesarios, con el apoyo técnico y financiero de instituciones nacionales e internacionales.

RECOMENDACIONES:

- 1- Que el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en conjunto con la Facultad de Ciencias Médicas, pueda programar y utilizar mejor sus recursos, orientando el trabajo de salud a las necesidades propias de la comunidad.
- 2- Fortalecer la economía individual y colectiva para proveer al ciudadano un mejor medio de vida.
- 3- Que el Ministerio de Salud Pública se preocupe de las condiciones del saneamiento ambiental y el mejoramiento de los mismos.
- 4- Que el Ministerio de Salud Pública proporcione los medios necesarios en los puestos de salud para que no se siga diagnosticando muy subjetivamente en áreas marginales, debido a la falta de recursos.
- 5- Que los recursos físicos y humanos de las áreas marginales se tomen en cuenta para la planificación de los programas de salud.
- 6- Que la Facultad de Medicina en acción conjunta con el Ministerio de Salud Pública elaboren parámetros en beneficio de las comunidades a través de datos recolectados por EPS.
- 7- La formación socio-cultural del médico es importante para estar en capacidad de realizar su Ejercicio Profesional acorde a las necesidades del país.

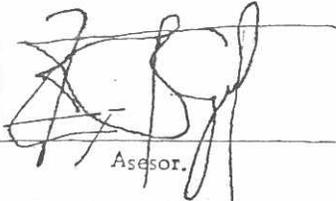
Recomendaciones...

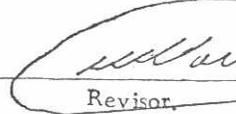
- 8- La salud de una comunidad está más relacionada con la prevención de las enfermedades que con la disponibilidad de los recursos médicos.

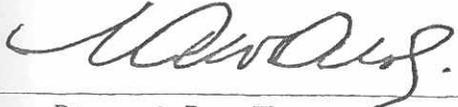
BIBLIOGRAFIA

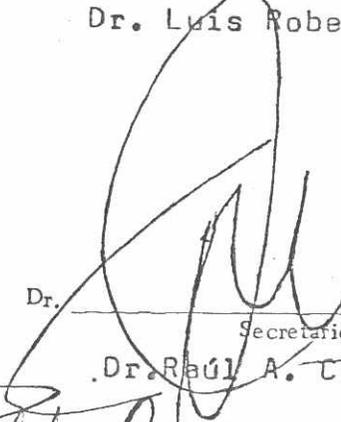
- 1- Andrade M., J. Guillermo. Problemas del Saneamiento Ambiental en Guatemala. Guatemala, 1956. Tesis.
- 2- Ehlers, Victor y Ernest W. Steel. Saneamiento Urbano y Rural, Tercera Edición, Editorial Interamericana, S.A.
- 3- Facultad de Ciencias Médicas, USAC. Apuntes de clase de la Unidad de Desnutrición, Guatemala, 1977.
- 4- Informe de Avance "Proyecto Sakerti". Comité Ecuménico, Grupo Asesor de Areas Marginales, Guatemala, Mayo de 1977.
- 5- OPS-OMS, Las condiciones de Salud en las Américas 1973-1976. Publicación Científica No. 364. Washington, D.C. EUA.
- 6- OFACE, Oficina de Asesoría y Consulta Educativa. Proyecto de Evaluación al Programa Esfera "Tierra Nueva".
- 7- Plan General "Proyecto Sakerti", Comité Ecuménico, Grupo Asesor de Areas Marginales. Guatemala, C. A.
- 8- Proyecto: "Tierra Nueva", Informa de Avance II Comité Ecuménico, Grupo Asesor de Areas marginales. Guatemala, Junio 1977.

Br. Irma Yolanda Romero de Astu
Br. Irma Yolanda Romero de Astu

Dr. 
Asesor.
Dr. Ramiro Samayoa.

Dr. 
Revisor.
Dr. Luis Roberto

Dr. 
Director de Fase III
Dr. Carlos Waldheim.

Dr. 
Secretario.
Dr. Raúl A. C.

Vo. Bo. 
Dr. Rolando Castillo Montalvo.
Decano.